Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/633,704 MCDONNELL, ROBERT L. Examiner Art Unit Hwei-Siu C. Payer 3724 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal N Α Allowed Restricted Interference 0 Objected

Claim			Ц_	1_	_		_				Ч	_							J	ш					, ,					_			
Table Tabl	Cla	100	Т	_	-		_	ate					i::::		nien.				Dat	_			1::::1	CI	oi-				Dat	-	_		_
S			١.	亡	1	Т	Ť		<u></u>		r	Т		O I		Ь-т	\neg	_	T	ľΠ	_	т-	-{::::	- Ci			\neg	_	T	Ť-		_	_
(1)	₩	ब		1/5	9	-1	- 1	ı			l	ı		-a	a		ł]				78	la l			Т			ll	-	
(1)	١	įĝ	12	73	9	1	- 1	ı			l	l		عَ	Ē					1				<u>چّ</u>	ig			Т	1		H		
(1)	•	ŏ	9	ı î	Ĭ		- 1	ı			[ı		u.,	ō		- 1	ł		Н				щ	ŏ			Т	1	ŀ	ll	ł	
2			Æ			+			\dashv		┡	⊢			-54	Н			 	Н	-	+	4888			\dashv	-	+	+	╄	┦	-	_
S			_		7	+	4	4	\dashv	Н	┡	↓_				Ш	-4	-	1	Н	-	+	4:::1			\dashv	-	+	-	↓_	Н	4	_
4 ✓ 54 104 105 6 ✓ 55 105 105 7 7 Q 57 107 8 8 Z ✓ 58 108 9 9 59 109 111 111 114 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144		_	↓	_	1	4	4		_	_	┡	ļ				Ш	4		4-	Н	-	4	4:::1			\vdash	4	4	-	_	Ш	_	_
5		_	_			4	4	_	\Box		_	L					_		↓	\sqcup	_	- -					\bot	ᆚ		上	Ш		_
		1	_			4		_			_	L				Ш	\perp		┸	Ш	\bot									1	<u> </u>		
T			<u>.</u>		_	_1					_							丄		Ш					105			\perp		L			
S		Ø	0									Ĺ		,				Т				j			106			Т	П	Г	П	П	
S		7	0	C	X												\Box		Т]::::		107		Т	Т	Т	Т	П	П	
S		8	0	V	7	П						Π			58		Т	Т	Т	П	Т	Т	7::::		108	П	\neg	Т		Т	П	T	_
10	•	9	Г	Т	Т	Т	П	\neg			Г	П			59		\neg	\neg	1	П		1	1:::1			П	\neg	Т	1	Т	П	\neg	_
11			Γ	Τ	T	7	7				1	T				П	\neg	T	Т			T	1			一	\top	1	1	1	П	7	
12			Г	1	+	十	┪	_	\neg		Г	Т	1:::			П	+	十	1	М	\top	_	1:::			\vdash	十	\top	\top	T	П	┪	_
13	-		T	1	+	十	7	┪	┪	Н	Н	T	1			Н	\dashv	+	+-	М		1	1:::1			\vdash	十	+	+	✝	Н	\neg	~
14 15 66 1114 115 116 116 116 116 116 117 118 116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127			Н	t	+	+	7	_	╛		t	1	liii			Н	十	+	+	Н	\dashv	\top	1				+	+	+	+-	+	+	_
15			Н	t	+	+	寸	-	\neg	-	-	H	ı		_	\vdash	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+	1 1			-	-+-	+	+	╁	\vdash	+	_
16			┢	╁	+	+	-+			Н	-	+-		-		\vdash	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+-				┝╼┼	+	+	+	╁	↤	\dashv	
17	-		┢	╀	+	+	-	-{	\dashv	H	-	1		<u> </u>		\vdash	+	+	+	╁╌┤	+	╁	1:::1			\vdash	+	+	+	₩	╁┤	-	_
18			╁	+	+	┰	{			H	-	┼				Н	\dashv	+	+	Н	+	┰	100			\dashv	+	+	+	╀	╂╾┤	\dashv	_
19			⊬	+-	+	+	-+		-	H	├-	\vdash		ļ		Н	+	+	+	Н	-	+	-			\vdash	+	+	+	⊬	⊢	+	_
To To To To To To To To			⊢	╀	+	-	-+			<u> </u>	 			<u> </u>		${oxdot}$	+	+	+	\vdash	+	+-	4			\vdash	4	+	+	╄	 	-	_
21 71 72 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 144 144 144 144 145 145 145	_		⊢	+	+	+	-	-	-	Н	\vdash	\vdash				$\vdash \dashv$	-	4	+	Н	_	4	4:::1			$\vdash \vdash$	4	+	+	₩	₩	4	_
22 3 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137			╙	╀	4	4	_	_	_	_	L	L				Ш	4	_	_	Ш	_ _	4_	انتا			_	_	1		┖	Ш		
23 73 123 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142			┖	┸	1	4	4	_	_		ᆫ	┖				Ш	4	_	1_		_					Ш	_	\perp	ᆚ	_	Ш		
24 74 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144			_	┸	L	┙	_	_	_		L	<u>L</u>				Ш	\perp	_	上		\bot					Ĺ		┸			Ш		
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130		23	L	_	T	┙						L													123			L	\bot	L	Ш		
26 76 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 147 147				-														\perp	\perp		\perp				124			\perp				\Box	
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 147 147 147 147 149 149 149 149 149 149 149		25			I										75					$[\]$	Т				125		\neg	Т	Т	Ĭ	П	П	
27 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 147 147 147 147 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26	Г	Т	Т	Т	П	\neg				Г			76		\neg	Т	Т	П	П		1		126	П	Т	Т	T	T	П	┪	_
28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 136 136 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 148 149		27	Г	Т	Ţ	Т	П	\neg			П	П			77	П	\neg	7	\top	П		1	1:::1			T	\top	1	1		П	寸	_
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		28	Г	Т	T	十	╗	ヿ			Г	Т	H		78	\Box	\neg		\top	П	_	\top	1881			\Box	_	+	+-	1	П	_	_
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			T	\top	T	7	寸	┪	╗		Г	✝				П	\dashv	十	1	П	_	+-	1:::1			\vdash	十	+	+	t	\vdash	-	_
31 81 131 132 32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 146 146 47 97 147 148 49 99 149 149			T	1	t	\top	7	7		П	Т	Т				Н	_	╅	+-	Н	_		1:::1			-		+	╅	t	Н	十	_
32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 41 41 91 141 42 43 92 142 43 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149			T	T	†	十	寸	一	\neg	\vdash	┪	T				\vdash	十	+	+	Н	+	+	188			\vdash	\dashv	+	+	t	H	\dashv	_
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149			✝	t	+	\dashv	一	寸	ᅥ	Н	Н	t^{-}				Н	十	十	+	\vdash	+	+				+	+	+	+	+-	Н	\dashv	_
34 84 134 134 35 86 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149			\vdash	t	+	\dashv	+	\dashv	\dashv	Н	Н	1		_		Н	+	+	+	\vdash	+	+-	1			$\vdash \vdash$	+	+	╁	╁	┥	\dashv	
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\dashv		┢	╁	+	十	┪	┪	\dashv	Н	\vdash	┢				Н	\dashv	+	+	Н	+	+	100			\dashv	+	+	╁	╁	H	-	_
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		├-	╁	+	+	-	\dashv	\dashv	H	\vdash	⊢				⊢⊢	+	┿	┿	\vdash	-	+	- 			\vdash	+	+	+-	╀	↤	\dashv	_
37 87 137 38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\dashv		-	╀	+	┯	-+	-	ᅱ	\vdash	\vdash	\vdash				$\vdash \dashv$	+	+	+	\vdash		+	-	_		\vdash	+	+	+	+-	┰	\dashv	_
38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	+	+	+	-	\dashv		Н	—	┼				$\vdash \vdash$	+	+	+-	Н	-	+	-		136	\vdash	+	+	+-	+	⊢∤	\dashv	_
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\dashv		-	╀	+	+	-+	-		H	⊢	\vdash				⊢∔	\dashv	+	+-		-+	+	4 1			\vdash	4	+	4	╄	Н		
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			1	1	+	4	_	_	_	Ш	<u> </u>	┞				Ш	4	-	+	$\vdash \downarrow$	_	+	4:::1			\sqcup	4	4	4	1	Ш	_	
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	1	1	4	_	_		Ш	—	┞				Ш	4		\perp	Ш	_	\bot	4:::1			\sqcup	_	┸	4	_	Ш	_	_
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	L	1	4	4	_	_	Ш	<u> </u>	┞.				Ш	\perp	_	4_	Ш		1				\sqcup	4	┸		上	Ш		_
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	_	41	L	L	1	ᆚ	ᆚ			Ш	L	oxdot			91	Ш	\perp	ᆚ	1_	Ш	\perp				141		1				\Box	\Box	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				L	L	\perp	\perp	\Box	\Box								\Box			\Box	\Box				142			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oldsymbol{\mathbb{L}}$		\square		
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	L	\perp	\perp	\perp										\Box			П	$\perp \Gamma$		انتال				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$			L^{-}			
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149]				Ι	\perp	⅃	\Box	\Box								\Box	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		\Box]::::[T	Τ	Т	Γ	П	\Box	_
46 96 47 97 48 98 49 148			Γ	Γ	T	T	\Box	\Box							95				I^-	\Box		Т]:::				\top	T	T		П	寸	_
47 97 48 98 49 148 99 149			Г	Γ	T	T	7	7								\Box	\neg	┪	1	П	\neg	\top	1			\Box	十	十	T	T	1.1	十	_
48 98 148 148 49 99 1449 1449 1449 1449				Г	T	T	丁	ヿ			Γ					П		丁	1	П	$\neg \vdash$	7				\vdash	十	十	\top	1	\sqcap	\dashv	_
49 99 99 149 149			Г	Τ	T	十	7	╛	_	\Box	Г					\dashv	十	\dashv	T	Н	-	十				\dashv	+	+	+	t	H	\dashv	_
	$\neg \neg$		T	T	t	+	7	7	┪		Т	Ι_				H	\dashv	十	+	H	\dashv	+	1		140	\vdash	+	+	+	t	╁╌┥	\dashv	_
<u></u>		50	T	۲	†	ナ	7	7	ᅱ		\vdash	\vdash				\vdash	+	╅	+	Н	-+-	+	1:.:.:		150	\vdash	+	╅	+	╁	╁	+	
	コ	50			Ť				7							\sqcap		\top	\top	П	_	1	1:.:.:		150	\vdash	十	+	十	T	\vdash	_	-